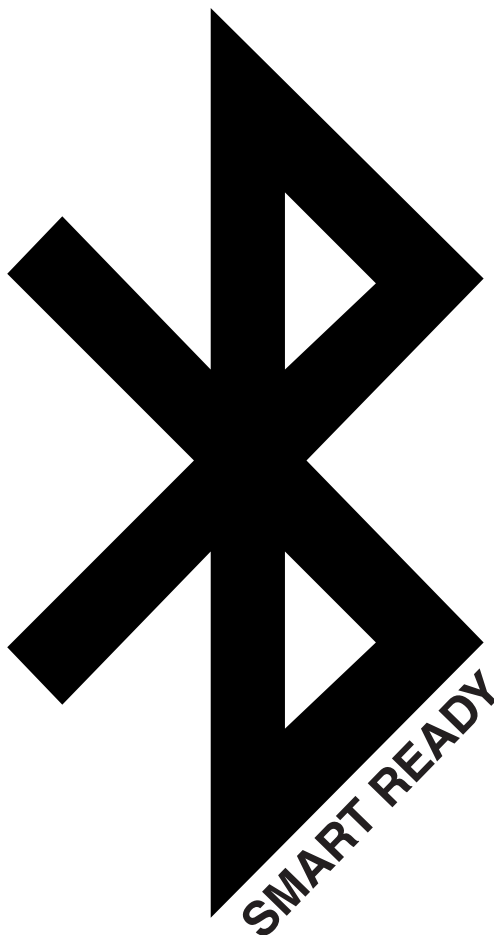


DATENBLATT



ProSmap® BlueTooth LE 1.0

ist die Bezeichnung des Kommunikationsweges von einer GUI zum steuernden Device per Bluetooth 4.0 low Energy (Bluetooth Smart) Funkverbindung.

VORTEILE

- Kabellose, schnelle Verbindung zu batteriebetriebenen Endgeräten (Wearable)
- Hohe Verbreitung von Bluetooth LE fähigen Endgeräten
- Singlechip Lösung, somit preiswerte Hardware und geringe Systemkosten

VORAUSSETZUNGEN

- Bluetooth Smart fähige Endgeräte ab Bluetooth 4.0 LE
- Android© 4.3+
- Apple© iPhone 4
- Apple© iPad 4
- Adobe© Air 3.6+

KONZEPT

biobedded systems GmbH liefert ProSmap® BlueTooth LE kompatible Hardware und lizenziert die Software-Interface-Technik.

Durch die extrem verbrauchsarme Bluetooth low Energy Technologie lassen sich batteriebetriebene miniaturisierte Systeme aufbauen die sich durch eine anspruchsvolle GUI steuern lassen.

Das ProSmap®-Kommunikationskonzept erlaubt auch den Einsatz der Bluetooth LE Technologie für Medizinprodukte.

TECHNISCHE DATEN

- Bluetooth 4.0 LE (Bluetooth Smart , Smart Ready)
- Eindeutige Zuordnung der Endgeräte durch weltweit einmalige MAC-Adressen
- Übertragungsraten: bis 1 Mbit/Sekunde
- Kosten Hardware Komponenten Interface: < 10,- €
- Kommunikationsaufbau ohne kompliziertes Gerätepairing

Alle genannten und gezeigten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen Ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet.